



3iLINGENIEURS

**BAC+5
MANAGER**

MANAGER DE SOLUTIONS DIGITALES ET DATA

Reconnu par l'État
Inscrit au RNCP – Niveau 7



MANAGER DE SOLUTIONS DIGITALES ET DATA :

LA STRATÉGIE DU DÉVELOPPEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION



Le Manager de Solutions Digitales et Data définit la **stratégie de développement du système d'information** ainsi que les priorités dans les projets informatiques. Il accompagne l'entreprise dans la mise en place de différentes **solutions informatiques** et apporte une véritable dimension de conseil en support des **solutions techniques**. Il tient compte de la politique générale et des objectifs de la société dans laquelle il travaille. Ainsi, il assume des **responsabilités hiérarchiques** sur les membres de son équipe et assume des **responsabilités fonctionnelles** sur des projets transversaux.

</LES POINTS FORTS>



CERTIFICATION
ITIL POSSIBLE



MOBILITÉ
INTERNATIONALE
ET DOUBLE-
DIPLOME
POSSIBLES



DES PROFILS
TRÈS ADAPTÉS À
LA DEMANDE DES
ENTREPRISES



UN CADRE
DE TRAVAIL
AGRÉABLE

#L'ALTERNANCE

La formation MS2D est réalisable en alternance, en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec les mêmes avantages :

- Même diplôme
- Rémunération de l'élève
- Formation gratuite
- Suivi pédagogique renforcé : un référent au sein de l'entreprise et un tuteur enseignant au sein de l'école
- Connaissance de l'entreprise
- Réalisation de projets concrets
- 1 à 2 ans d'expérience professionnelle
- 1 emploi assuré

</MÉTIER / DÉBOUCHÉS>

Profil recherché par les entreprises de toutes tailles et de tous secteurs d'activités avec une dominante des entreprises du numérique et de conseil en technologie.

- Consultant en SI
- Assistant à maîtrise d'ouvrage
- Ingénieur d'étude
- Urbaniste
- Architecte SI
- Manager des projets
- Chef de projet
- Manager Data
- Acheteur IT
- Responsable de la transformation numérique



</COMPÉTENCES VISÉES>



| | |
|---|---|
| MANAGER LA MAÎTRISE D'OUVRAGE D'UN PROJET SI | <ul style="list-style-type: none">• Analyser et reformuler le besoin du client• Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques• Élaborer le cahier des charges• Estimer les coûts, les délais• Analyser les risques liés à la réalisation du projet• Analyser un dossier de consultation (DCE) et en préparer la réponse• Maîtriser l'utilisation des principaux diagrammes UML• Vérifier la conformité de la solution par rapport aux spécifications fonctionnelles |
| INGÉNIERIE D'UN PROJET INFORMATIQUE | <ul style="list-style-type: none">• Décomposer le projet en livrables et tâches• Planifier un projet• Élaborer des tableaux de bord de suivi• Choisir les outils permettant de suivre l'évolution du projet• Déterminer les ratios d'activités et de performance• Choisir la méthode de gestion de projet adaptée au contexte et au client (classique, agilité,)• Intégrer un référentiel de bonnes pratiques dans la gestion de projet• Collaborer à la réalisation du projet et à son suivi dans le respect des lignes de conduite• Assurer un reporting de ses activités |
| GESTION DU SYSTÈME D'INFORMATION | <ul style="list-style-type: none">• Estimer l'impact technique et humain du changement• Préparer l'environnement de déploiement• Valider la phase de pré production• Planifier le déploiement avec le concours des utilisateurs• Mettre en production• Élaborer et suivre des indicateurs de performance• Veiller au maintien des conditions de production• Définir les contrats de service (SLA) et moyens associés (PCA)• Définir les plans permettant de faire face aux incidents de production (PRA)• Se conformer à un référentiel de bonnes pratiques• Identifier les données sensibles (critiques et/ou personnelles)• Définir, mettre en place et contrôler les mécanismes permettant la sécurisation de l'accès aux données et leur intégrité |
| DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS (DESKTOP, WEB, MOBILE, SERVICE WEB OU OBJET CONNECTÉ) | <ul style="list-style-type: none">• Concevoir et développer des applications multi-supports• Concevoir, développer et utiliser des services web SOAP ou API REST• Maîtriser les tests unitaires et les tests d'intégration, leur mise en place, leur exécution et l'interprétation de leurs résultats• Définir les règles d'un développement en équipe• Déployer et administrer une plateforme d'intégration et de déploiement continue• Détecter les régressions• Conduire des revues de code• Produire la documentation• Mettre au point des scripts d'automatisation (de gestion de dépendances, de tests, d'assemblage, de déploiement)• Concevoir et/ou intégrer des systèmes embarqués et/ou objets connectés |
| MANAGER UN PROJET DE BIG DATA | <ul style="list-style-type: none">• Sélectionner et valider les données clients pertinents pour l'analyse• Collecter des données depuis des sources hétérogènes• Concevoir l'architecture d'un entrepôt de données décisionnelles (Data Warehouse)• Élaborer des tableaux de bord• Maîtriser un langage permettant l'analyse statistique• Contrôler la qualité et la cohérence des bases de données• Développer des composants d'interfaçage avec d'autres applications• Installer et configurer une architecture de stockage et de traitement de données distribuées volumineuses• Maîtriser un Framework de construction d'applications distribuées• Développer des requêtes SQL et NoSQL pour traiter des données volumineuses |

Retrouvez le programme de la formation sur :
www.3il-ingenieurs.fr

</MODALITÉS D'ADMISSION>

La formation MS2D est ouverte aux titulaires d'un Bac+3 ou d'un Bac+4 à dominante informatique et/ou réseaux/télécoms.

Elle est proposée sous statut étudiant ou alternant pour 1 an ou 2 ans.

L'admission se fait dans le cadre du concours 3iL qui se déroule en 3 temps



Pour tout renseignement : admission@3il.fr ou 05 55 31 67 03

</INFOS PRATIQUES>

NOUS RENCONTRER :

Lors de nos JPO, de nos hackathons, de nos événements entreprises...
Vérifiez notre agenda sur www.3il-ingenieurs.fr

NOS RENDEZ-VOUS DE L'ORIENTATION :

Pour parler de vos aspirations, de votre projet d'étude ou professionnel, de votre dossier scolaire, n'hésitez pas à prendre rendez-vous à admission@3il.fr.

École soutenue par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Limoges et de la Haute-Vienne



Plus d'informations sur :
www.3il-ingenieurs.fr



POUR TOUT RENSEIGNEMENT :

Contactez le service des Admissions au :
05 55 31 67 03

Ou écrivez à 3iL Ingénieurs :
43 rue de Sainte-Anne - BP 834
87015 LIMOGES cedex 01
www.3il-ingenieurs.fr | contact@3il.fr

